



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt OP VK CZ.1.07/2.3.00/30.0034

„Podpora zkvalitnění týmů výzkumu a vývoje a rozvoj intersektorální mobility na
ČVUT v Praze“

Zpráva ze zahraniční služební cesty **Marianna Laviola, Ph.D.**

Atény, Řecko, 2014

Název projektu: **Podpora zkvalitnění týmů výzkumu a vývoje a rozvoj intersektorální mobility na ČVUT v Praze**

Číslo projektu: **OP VK CZ.1.07/2.3.00/30.0034**

Kladno, 5. května 2014

Marianna Laviola, Ph.D.

Základní informace:

Termín: 4. 4. – 7. 4. 2014

Místo: Atény, Řecko

Organizátor: ICCSME 2014

Mezinárodní konference o výpočetních metodách ve vědě a technologii

REGALSCOPE LIMITED

Zappiou Street, PC 8200, Yeroskipou, Paphos, Kypr

Metropolitan Hotel, 385 Syngrou Ave Athens, Nea Smirni 175 64, Atény-Řecko

Fax ++ 30 210 94 20 091

E-mail: tsimos.conf@gmail.com>

Cestující: Marianna Laviola, Ph.D.

ČVUT Fakulta biomedicínského inženýrství

katedra biomedicínské techniky

nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

e-mail: marianna.laviola@fbmi.cvut.cz

Program konference:

Konference se týkala výpočetních metod aplikovaných do různých oborů, např. matematiky, teoretické a výpočetní fyziky, výpočetní biologie a medicíny.

Odprezentovala jsem naši práci: *M. Laviola, O. Hajny, and K. Roubik “Continuous distending pressure effects on variables contributing to oxygenation in healthy and ARDS model pigs during HFOV” (Účinky trvalého roztaživého tlaku přispívající k oxygenaci u zdravých prasat a prasat s ARDS během HFOV)* ve formě ústní prezentace dne 5. dubna 2014. Náš rozšířený přehled byl přijat a bude publikován ve speciálním svazku světově proslulých Sborníků z konferencí AIP. Konferenční rada Amerického institutu pro fyziku (AIP) je velmi známá série sborníků z konferencí, která je zařazena do předních databází vědecké a technologické literatury, včetně následujících: *Inspec, Scitation, ISI Web of Knowledge, MathSciNet, Scopus, Scirus a Google Scholar*.

V průběhu konference jsem se zúčastnila několika pro mě zajímavých ústních prezentací. Z programu mohu jmenovat: „Řízení vědomostí aplikované na vědu a technologii“ (Řízení při kontrole chronických pacientů) (“Knowledge Management applied to Science and Technology” (Management at the Control in Chronic Patients)) a „Hranice lidských a informačních technologií“ (Hlavní prvky velkého souboru dat, Detekce pomocí lineárního predikčního módu a Zpětná vazba – strukturované rozhodování s pomocí Bayesova přístupu) (“Frontiers of Human and Information Technologies” (Main Large Data Set Features Detection by a Linear Predictor Mode and Feedback-Structured Decision-Making Using Bayesian Approach)). Z následných prezentací mě zaujala práce nazvaná „Analýza s více proměnnými: statistický přístup pro výpočty“ (“Multivariate Analysis: A Statistical Approach for Computations”).